digital

DBSI - מערכת משולבת לניהול מערכות תעשייתיות/מסחריות

חבילת התוכנה DBSI, הינה חבילה מלאה ואינטגרטיבית לניהול עסקי. החבילה מאפשרת פתרון מלא וגמיש לטיפול במערכי השיווק, מלאי, רכש וניהול ייצור בחברה.

DBSI מבוססת על לוגיקת MRP II המעניקה למשתמש את תכונות המעגל הסגור בתכנון, ביצוע ובקרה עם אפשרות לתכנון קדימה ואחורה (FORWORD/BACKWORD SCHEDULING) עם גמישות מירבית. גמישות זו, מאפשרת יישום פתרונות ייחודיים למשתמשי המערכת בהתאם לצרכיהם המשתנים ובאמצעות שימוש בפרמטרים של המערכת.

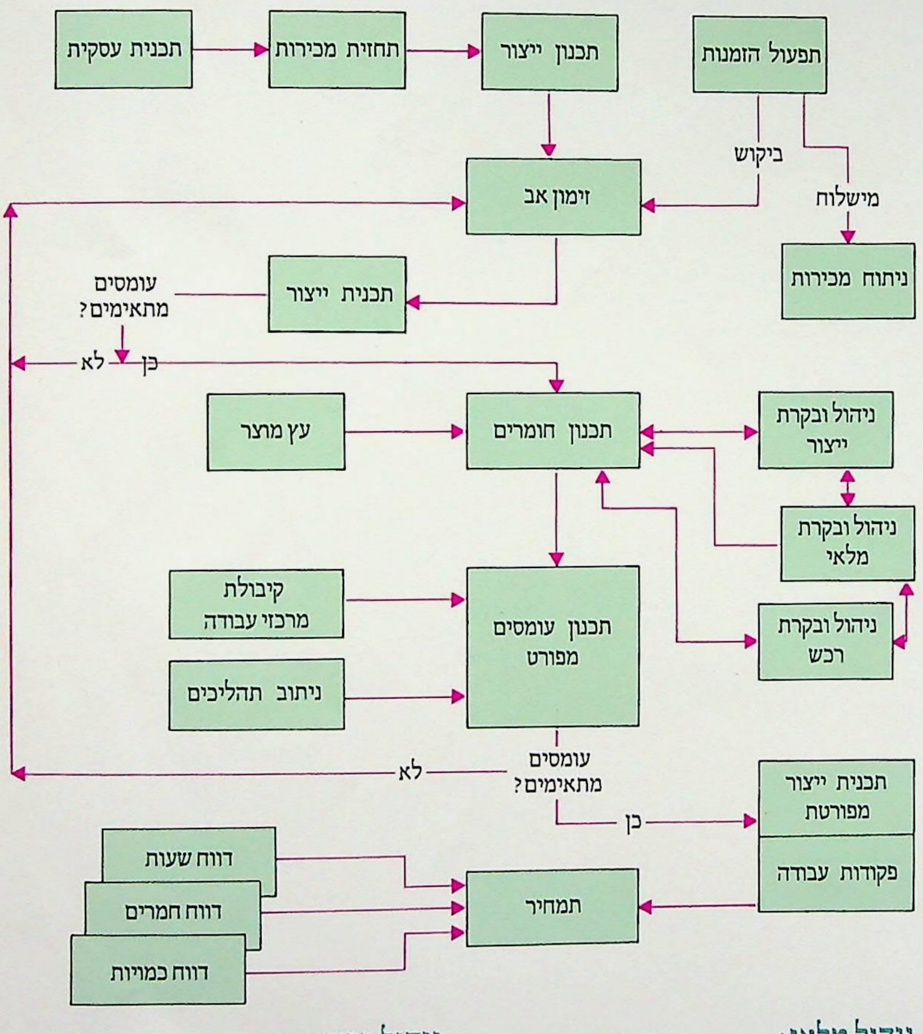
יתרונה של DBSI הוא היותה מורכבת ממודולים שונים הניתנים להפעלה עצמאית כל אחד לחוד ועם זאת קיים שילוב מלא בין המודולים השונים.

המערכת כוללת את המודולים הבאים:

- ניהול מוצר/פריט
- ניהול ובקרת מלאי
- ניהול רכש
- ניהול שיווק ומכירות
- ניהול ובקרת ייצור
- תכנון דרישת חומרים
- תכנון ייצור

DBSI תוכננה להיות קלה לשימוש, דורשת מינימום הדרכה למשתמש ומאפשרת למגוון רחב של משתמשים במפעל שימוש יומיומי בתוכנה.





מאפייני תפעול:

- עידכון מקוון בזמן אמיתי של נתונים.
- גישה ישירה למסכי עזר ותיעוד בכל הרמות מתפריט ראשי ועד לרמת שדה.
- אפשרות תחזוקת מסכי עזר ברמת משתמש.
- עד 45 טבלאות לשליטה והפעלת המערכת בהתאם לצרכי המשתמש.
- הצגת טבלאות במקוון לאיזכור המשתמש בעת הקשת נתונים.
- עד 9 רמות מידור למשתמשים.
- רב מטבעיות למערכות מלאי, רכש ולקוחות.
- בקרת דו"חות REPORT SPOOLER - להצגת דו"חות על גבי מסך והדפסה סלקטיבית של דו"חות.
- שאילתות עם מספר רב של מיונים להצגה על גבי המסך לפי בחירת המשתמש.
- דו"חות עם מספר רב של מיונים וחתכים לפי בחירת המשתמש.

קטלוג פריטים ועץ מוצר:

- בקרת מספר ומהדורת שרטוט.
- בקרת שינויי הנדסה וניהול מספר בועה.
- ניהול לפי תאריכי תוקף.
- איפיון לפי תקנים צבאיים.
- העתקה, החלפה כוללת וביטול מלא בעצי מוצר.
- מקדם פחת והגדרת חפיפה בזמני ייצור (OFFSET).
- מבנים ערטילאיים (PHANTOM).

תהליכי ניתוב:

- העתקה והחלפה כוללת מהרכבות אחרות.
- שעות לגודל סידרה או כמות לזמן ייצור תקני.
- ארבע רמות הגדרה: מפעל, מרכז עבודה, תחנת עבודה, מכונה.
- ניהול ותחזוקת כלים לתהליכי עבודה.
- הגדרת תהליכים אלטרנטיביים, חפיפה וקבלני מישנה.

תמחיר:

- תקן, בפועל ומחושב (WHAT-IF) בחתך עבודה, חומרים ותקורה.
- גלגול תמחירי בעץ מוצר ותהליכי עבודה.
- ניהול תאריכי תוקף ומעקב אחר שינויי תמחיר.
- עלויות כלים.

ניהול מלאי:

- ניהול רב מפעלי ורב מחסני.
- ניהול ומעקב סדרות (LOT CONTROL).
- ספירות מלאי מחזוריות וניתוח גרפי.
- הצגת מלאי לפי פריט ו/או מחסן.
- ניתוח מלאי ABC.
- הקפאות והקצאת מלאי לייצור ומכירות.

ניהול ייצור:

- הפקה וניהול פקודות עבודה.
- מעקב אחר מצב תהליכי עבודה, כמויות, מלאי בתהליך ותמחיר.
- ניהול פקודות עבודה לפי עדיפויות.
- הצגת חוסרים לפקודת עבודה.
- ניהול מעקב סדרות (LOT CONTROL).
- דווח שעות עבודה והשוואה לשעות נוכחות.
- דווח חומרים, כמויות שבוצעו ופגומים.

ניהול רכש:

- אחזקת נתוני ספק.
- הוצאת הזמנות לספקים ושיוכן לפרוייקטים.
- הזמנות רב שנתיות, קבלני משנה והחזרות לספקים.
- מעקב אחר הזמנות לפי ספק, פריט, הזמנה, פרוייקט, תאריך אספקה, סופק/לא סופק.
- מערך ספקים מורשים ואפשרות הדפסת מס' פריט ספק בהזמנה.
- תחזית תזרים מזומנים.

תכנון ייצור וחומרים:

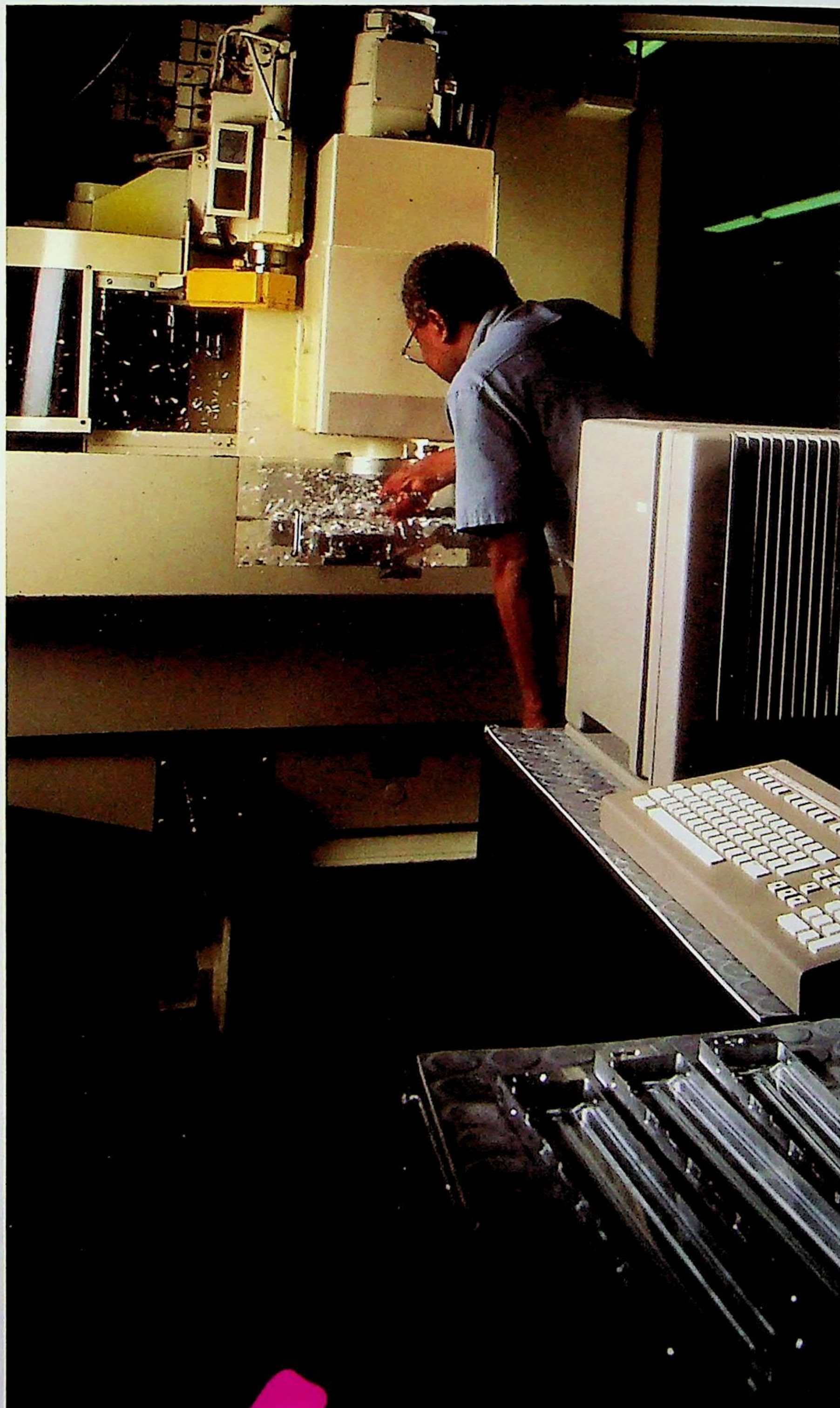
- MRP - NET CHANGE ו-REGENERATION.
- עץ מוצר לפי אופציות.
- ביצוע זימון אב (MPS) בסימולציה.
- תכנון רב שנתי.
- מערכות מקוונות MPS ו-MRP.

תכנון משאבי ייצור:

- העמסת תחנות עבודה קריטיות לפי MPS וניתוח מקוון בהצגה גרפית של עומס תחנות.
- ביצוע העמסה לפי תוכנית ייצור בפועל או סימולציה.
- ביצוע העמסה מפורטת לפי MRP וניתוח גרפי מקוון.
- תזמון פקודות עבודה לצורך פילוס עומסים בתחנות עבודה.
- הצגת פרופיל ניתוב והעמסה פריט אב.
- עידכון העמסת תחנות במקוון כתוצאה בתוכנית ייצור (MPS).

ניהול מכירות ולקוחות:

- ניהול מערך לקוחות.
- ניהול הזמנות מלקוחות כולל הזמנות רב שנתיות.
- קישור למערכת אשראי ללקוחות ותזכורות בהתאם.
- הוצאת תעודות משלוח, תזכורת חריגה מאשראי, מצב הזמנות פתוחות ללקוח והזמנות בקונסיגנציה.
- איסוף אריזה למשלוח פריטים ללקוחות מול מערכת רב מחסנית.
- מערכת מחירונים בחתך לקוח, לקוח־פריט, קבוצת פריטים.
- מחירונים מדורגים (עד 10 דרגות) ומערכת הנחות לפי פריט/לקוח.
- ניהול מערך הפצה דרך סוכנים כולל חישוב עמלות.
- ניתוח מכירות לפי פריט, איזור, סוכן, תקופתי.
- דו״חות תחזית מכירות.



digital

מ.י.ט (M.I.T) תעשיות תוכנה בע"מ

- חברת מ.י.ט (M.I.T) תעשיות תוכנה בע"מ הינה בית תוכנה ומערכות שהוקם במסגרת קבוצת אפליקום מערכות בע"מ.
- מ.י.ט מתמחה בניתוח מערכות מידע, מיחשוב מערכות אירגוניות, במתן פתרונות תוכנה מלאים ויישומם במערכת מורכבות וזאת בהתבסס על כח אדם מקצועי ומיומן וחבילות תוכנה מוכחות.
- מ.י.ט מתמחה ומרכזת את פעילות קבוצת אפליקום מערכות בע"מ בתחום מחשבי דיגיטל (סדרת מחשבי VAX).
- קבוצת אפליקום מעסיקה כ-40 אנשי מקצוע, מרביתם בעלי נסיון של 7 שנים ומעלה בעלי תארים אקדמיים בתחומים רלוונטים (מדעי מחשב, הנדסת ייצור, מינהל עסקים, כלכלה וכדומה). צוות מיקצועי זה מהווה תמיכה וגיבוי לפעילותה השוטפת של מ.י.ט תעשיות תוכנה בע"מ.
- מ.י.ט פועלת בעיקר בתחום המגזר המסחרי התעשייתי.
- בין לקוחות קבוצת אפליקום מערכות בע"מ נמנים: צה"ל, תע"ש, ישקר, אסטרונאוטיקס, חנ"ה, פז-תעשיות, זיקה אלקטרודות, גוטקס, גלי, ליגת, מפעלי קיבוץ אפק, ECI, מיפרומאל, קדח, סיגמה כימיקלים, אלטק, דובק, המסלול, מטל"מ, מתכת חניתה, גניר, רוקר אינטרנשיונל, C.I ועוד.
- במסגרת הפתרונות אותם מציעה חברת מ.י.ט תעשיות תוכנה בע"מ ללקוחותיה, נכללות חבילות התוכנה:

DBSI — חבילת תוכנה לניהול הלוגיסטיקה, תכנון ופקוח הייצור, שווק ומכירות הפועלת על מחשבי VAX/VMS.

MAPPS — חבילת תוכנה לניהול ממוחשב של פרוייקטים הפועלת על מחשבי PC ו-VAX.

XENTIS — מחולל יישומים למחשבי VAX/VMS.

מאוש הפק.